Autorenverzeichnis des 50. Bandes

Bartels, P., und H.-O. Schwantes, Mikrospektrographische Messungen zur Aufnahme und Speicherung von Neutralrot durch lebende Zellen von Allium cepa. S. 1

Betz, A., Zur Atmung wachsender Wurzelspitzen. III. Das Verhalten in Stickstoff- und hochprozentiger Sauerstoffatmosphäre; die Pasteursche Reaktion. S. 122

Böhmer, H., Untersuchungen über das Wachstum und den Feinbau der Zellwände in der Avena-Koleoptile. S. 461

Brabec, F., Über Beziehungen zwischen Atmungswerten und Zellgrößen. S. 622

Braun, M., Zur Kenntnis von Epilobium, besonders E. alpestre (Trigonum). I. Teil: Die Vererbung der Gliederzahl in den Blattwirteln. S. 144

— Zur Kenntnis von Epilobium. II. Teil: Entwicklungsgeschichte des Sprosses. S. 250

Bünning, E., und M. Tazawa, Über den Temperatureinfluß auf die endogene Tagesrhythmik bei Phaseolus. S. 107

Ensgraber, A. s. Krüpe, M. S. 371

Follmann, G., Über Aufnahme und Bindung von Wasser und Anelektrolyten durch Diatomeen-Zellen. S. 671

Frandsen, N. O. s. Schwarze, P. S. 353

Freytag, K., Über die Doppelbrechungserscheinungen an Zellwand und Cuticula von Drüsenhaaren. S. 41

Girbardt, M., Der Spitzenkörper von Polystictus versicolor (L.). S. 47

Guttenberg, H. v., und B. Reiff, Der Mechanismus der Narbenbewegung von Mimulus sp. in seiner Abhängigkeit von der oxydativen Atmung. S. 498

Hess, D., Die Regulatoren des Streckungswachstums bei Streptocarpus wendlandii Utrecht und ihre Veränderungen während der Blühinduktion. S. 504

Jarosch, R. s. Linser, H., und O. Kiermayer. S. 238

Kiermayer, O. s. Linser, H., und R. Jarosch. S. 238

Kirschner, R. s. Linser, H. S. 211

Klämbt, H.-D., Untersuchungen über Entwicklung und Wuchsstoffhaushalt bei Ribes-Arten. I. Mitt.: Cytologische und wuchsstoffphysiologische Untersuchungen der Samen je einer Kultursorte von Ribes nigrum L. und Ribes petraeum Wulf. × Ribes multiflorum Kit. nach Selbst- und Fremdbestäubung. S. 526

Krüpe, M., und A. Ensgraber, Untersuchungen über die Natur der „Phytagglutinine" in chemischer, immunochemischer und pflanzenphysiologischer Sicht. I. Mitteilung: Anatomische Studien über den Ort ihres Vorkommens in höheren Samenpflanzen. S. 371

Landmann, W. s. Steffen, K. S. 423

Lenski, I., Über die Brutzwiebelbildung auf den Blättern von Drimiopsis kirkii Bak. S. 579

Libbert, E., Die Regulation des Wurzelwachstums durch synthetische und endogene Inhibitoren. S. 25

Linser, H., und R. Kirschner, Zur Beeinflussung der Blattbildung durch Morphoregulatoren. I. Die Einwirkung von 2,4-Dichlorphenoxyessigsäure auf Erodium cicutarium. S. 211

— O. Kiermayer und R. Jarosch, Beeinflussung der Blattbildung durch Morphoregulatoren. II. Formbildende Wirkungen verschiedener Stoffe bei Trifolium pratense. S. 238

Lyr, H., Über den Nachweis von Oxydasen und Peroxydasen bei höheren Pilzen und die Bedeutung dieser Enzyme für die Bavendamm-Reaktion. S. 359

Melchior, G. H., Über den Abbau von Indolderivaten. I. Mitteilung: Photolyse durch ultraviolettes Licht. S. 262

— Über den Abbau von Indolderivaten. II. Abbau durch ein Enzymsystem aus Weißkohl und ein Vergleich der Indolderivate in UV-bestrahlten und unbestrahlten Weißkohlpflanzen. S. 557

Michaelis, P., Genetische, entwicklungsgeschichtliche und cytologische Untersuchungen zur Plasmavererbung. II. Mitteilung: Über eine Plastidenmutation mit intracellularer Wechselwirkung der Plastiden, zugleich ein Beitrag zur Methodik der Plasmonanalyse und zur Entwicklungsgeschichte von Epilobium. S. 60

Napp-Zinn, K., Untersuchungen über das Vernalisationsverhalten einer winterannuellen Rasse von Arabidopsis thaliana. S. 177

Reiff, B. s. Guttenberg, H. v. S. 498

Schlafke, E., Kritische Untersuchungen zur Wanderung von Fluorochromen in Blättern. S. 388

Schwantes, H.-O. s. Bartels, P. S. 1

Schwarze, P., und N. O. Frandsen, Beobachtungen über den Tryptophanabbau durch Pilze. S. 353

Steffen, K., und W. Landmann, Entwicklungsgeschichtliche und cytologische Untersuchungen am Balkentapetum von Gentiana cruciata L. und Impatiens glandulifera Royle. S. 423

— und F. Walter, Die Chromoplasten von Solanum capsicastrum L. und ihre Genese. Elektronenmikroskopische Untersuchungen zur Plastidenmetamorphose. S. 640

Stein von Kamienski, E., Untersuchungen über die flüchtigen Amine der Pflanzen. I. Mitteilung: Methodik der Trennung und des Nachweises flüchtiger Amine. S. 291

— Untersuchungen über die flüchtigen Amine der Pflanzen. II. Mitteilung: Die Amine von Blütenpflanzen und Moosen. S. 315

— Untersuchungen über die flüchtigen Amine der Pflanzen. III. Mitteilung: Die Amine von Pilzen. Über den Weg der Aminbildung in Pflanzen. S. 331

Tazawa, M. s. Bünning, E. S. 107

Walter, F. s. Steffen, K. S. 640

Wild, A., Experimentelle Beeinflussung des Granamusters einer abweichenden Plastidensorte von Antirrhinum majus. S. 379

Wolf, J., Einfluß einer vorangegangenen Lichtperiode auf die Größe der CO_2-Ausscheidung grüner (unreifer) Äpfel im Dunkeln. Kurze Mitteilung. S. 576